

資料提供	
令和4年2月4日	
担当課 (担当者)	高等学校課 (岩崎)
電話	0857-26-7916

令和3年度鳥取県高校生理数課題研究等発表会の開催について

県内の各高等学校で理科及び数学の課題研究等に取り組んでいる生徒の発表の機会を設け、相互研鑽を図ることによって、思考力・判断力・表現力や学習意欲の向上を促し、学習への動機付けを図ることを目的として、標記発表会を下記のとおり開催しますのでお知らせします。なお、令和3年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、時間、規模を縮小して実施し、口頭発表のみをオンライン開催により実施します。

記

- 1 日時 令和4年2月5日（土）午後1時30分から午後4時40分まで
- 2 場所 各学校（オンライン開催、参加校は別添プログラムに記載）
本部：とりぎん文化会館第2会議室
- 3 日程
 - (1) 開会式 13:30～13:40
 - (2) 口頭発表 13:45～16:30
 - (3) 閉会式 16:30～16:40

※ 最優秀賞を獲得したグループ（2名以内）を、令和4年6月上旬（一週間程度）に実施する「鳥取県高校生理数課題研究等発表会優秀者海外派遣事業」により、アメリカ合衆国バーモント州に派遣する予定。（新型コロナウイルスの感染拡大の状況等により内容が変更又は中止されることがあります。）

令和3年度鳥取県高校生理数課題研究等発表会プログラム

I 【開会式】

13:30～13:40

II 【口頭発表】

13:45～16:30

1	両生類の呼吸機能と環境の関連について ～アフリカツメガエルを用いた呼吸と温度の関係～ 【生物分野】（倉吉東高等学校 2年生徒1名）	13:45～14:00
2	貝化石による鳥取平野の古環境の復元 【地学分野】（鳥取西高等学校 2年生徒4名、1年生徒1名）	14:05～14:20
3	鳥取砂丘と地下水が産んだ奇跡！－えっ、砂丘にワサビ！？－ 【地学分野】（鳥取東高等学校 2年生徒5名）	14:25～14:40
4	緑藻クロロゴニウムの抗菌作用と活用例 【生物分野】（米子東高等学校 2年生徒1名）	14:45～15:00
	(休憩)	
5	校地内の再生可能エネルギーを利用した空調システムの開発 【物理分野】（鳥取西高等学校 2年生徒7名）	15:15～15:30
6	キッチン製造における果物の活用と新規材料開発への扉 【化学分野】（鳥取東高等学校 2年生徒4名）	15:35～15:50
7	海洋生物と気候変動の関連について ～南極海におけるシャチの進化の視点から～ 【生物分野】（倉吉東高等学校 2年生徒1名）	15:55～16:10
8	環境に優しいスポンジを作ろう！ 【化学分野】（米子東高等学校 2年生徒6名）	16:15～16:30

III 【閉会式】

16:30～16:40